BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Le mois d'Août a été chaud, sec et ensoleillé; les vents ont été relativement faibles, avec prédominance du secteur Nord - Est.

Nombre de jours de ciel pur: 10; de ciel très peu ou peu nuageux: 12, de ciel nuageux ou couvert: 9.
Nébulosité moyenne à 7h: 0.3; à 13h, 0.2; à 18h, 0.3. Moyenne 0.3.
Nombre d'heures de soleil 350. Fraction d'insolation: 0.84.
Pluie: nombre de jours 1. Hauteur 0mm/m (déficit 4) Total depuis le 1er Septembre 713mm/m (déficit 57 mm/m).
Tonnerre lointain le 2. Orage le 28.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	755mm.5 (1007mb.3)	756mm.5 (1008mb.6)	-1mm.0 (-1mb.3)	754mm.5 (1005mb.0)	756mm.8 (1009mb.1)	751mm.8 (1002mb.4)	11	759mm.5 (1012mb.7)	29
Température	25.4	25.0	+0.4	22.8	29.0	20.5	29	36.2	8
Humidité (**)	73	72	+1	55	85	29	31	87	24

*Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
**En centièmes obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

La pression relativement basse en moyenne, a très peu varié au cours du mois: différence des pressions extrêmes, 7mm.7, normale 9mm.3.

Une période chaude, allant du 8 au 14, est encadrée entre deux périodes de température voisine de la normale. Plus grand écart de la moyenne journalière: +4°3 le 8 (maximum de ce jour 36°2).

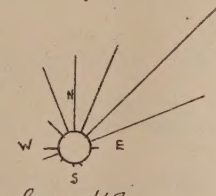
L'humidité relative a été, en moyenne, voisine de la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	22	376	S	1	14
NNE	28	431	SSW	0	0
NE	55	1053	SW	1	4
ENE	37	806	WSW	4	58
E	2	16	W	4	100
ESE	0	0	WNW	4	111
SE	0	0	NW	6	132
SSE	1	7	NNW	20	166
			Calme	63	,
			Totaux	248	3272

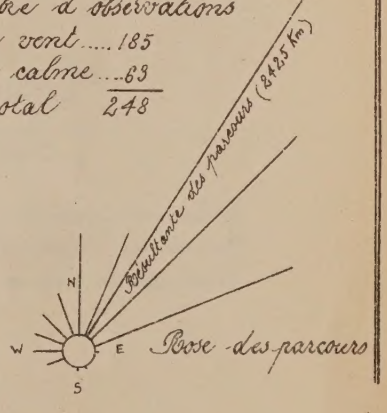
Les mesures vont du 1er Août 7h au 1er Septembre 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent 185
de calme 63
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 51
de nuit 136
Total ..... 187 sur 744



Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 557h de vent 5874m. Rapport à la normale 0.89.
pour 744h (durée du mois) 4398m. Rapport à la normale 0.92.
Parcours horaire maximum observé: 15 Km le 27 de 12h à 13h par vent de NE.
Vitesse maximum: 9.7 m/s le 12 vers 0h45 par vent d'WNW.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h): 190 Km du 22 au 23.
Sirocco les 8 - 11 - 13.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Actinomètre Quantité distillée en cm³	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 13h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 13h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 13h à 18h) Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Août 1935	365	294	5	1	691	755mm.3 (1007mb.1)	25.6	22.8	40.4	67	ENE
Août 1936	1042	315	2	0	1014	757.8 (1010.4)	24.6	18.2	40.3	76	ENE
Août 1937	1037	350	1	0	713	755.5 (1007.3)	25.4	20.5	36.2	73	NE

87934

Observations d'Alger - Université (suite)

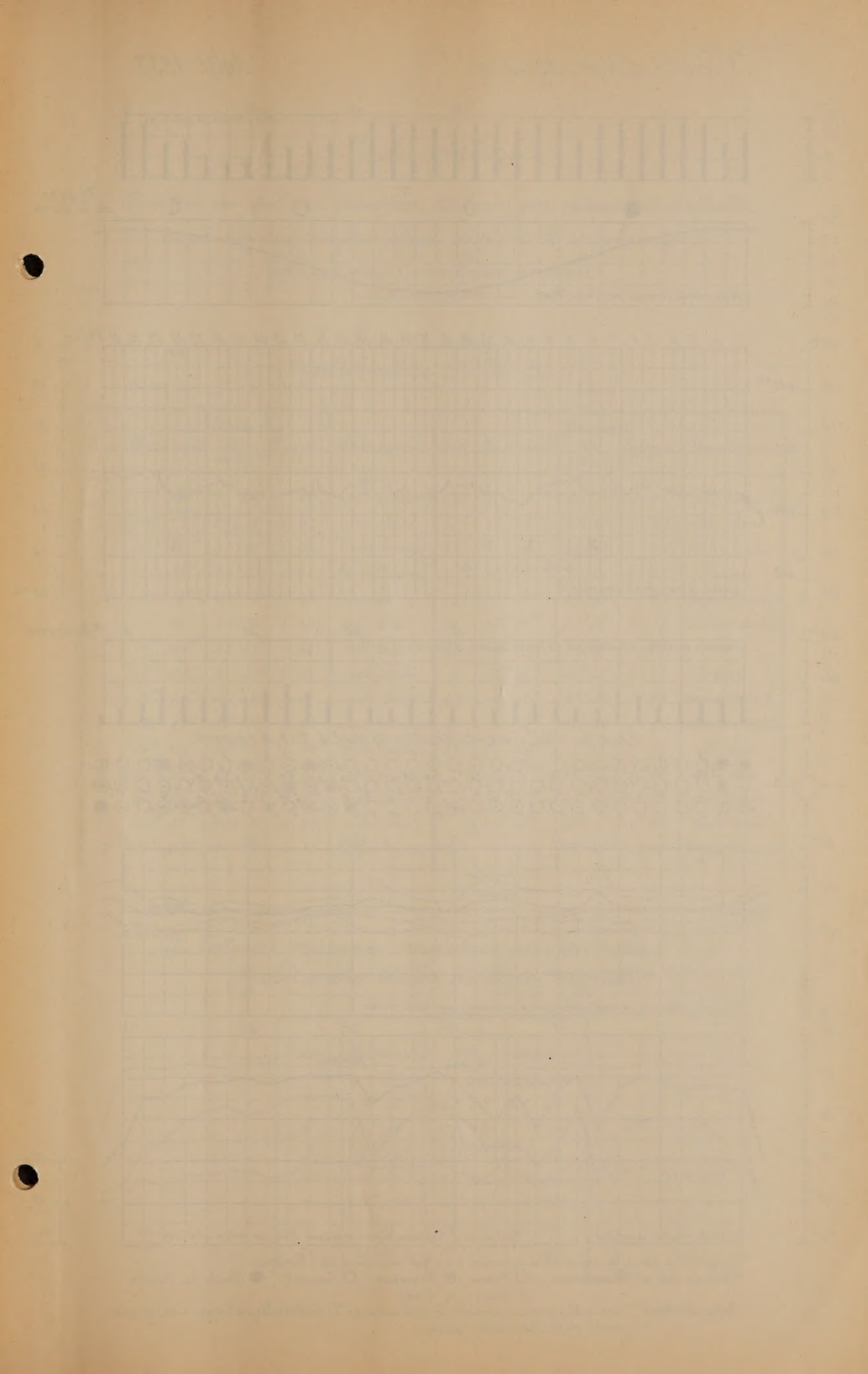
Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger (1)

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
200	3	2	1	4	6	2	1						1	1			3	24	3.1	WSW 12
500	1		1	2	4	5	1	3				1		5		1		24	4.1	ENE 14
1.000	1	1	1	2	3	3	1	3	1	2			3	3				24	5.9	E 16
1.500	1		1	2	2	1	3	1			1	1	2	4	1	1	3	24	4.5	W 12
2.000			1		2	1				1		2	5	4	4		4	24	5.3	W 13
2.500			1		2							2	5	4	2	4	2	22	8.2	WSW 16
3.000		2	1								1	3	6	1	3	3	2	22	9.1	NW 18
3.500							1					2	3	2	3	4	2	17	10.6	WSW 19
4.000							1					1	1	5	3	3	1	15	10.8	WSW 19
4.500	1									1				2	5	2	1	12	11.2	W 21
5.000														2	5	1	2	10	11.7	W 20
5.500												1		1	4	1		7	11.3	WNW 18
6.000													2	1	3		1	7	12.4	WNW 18
6.500													1	2	1	1	1	6	12.8	WNW 20
7.000	1												1	1			1	4	11.8	W 17
7.500	1													2			1	4	14.2	W 20
8.000	1													1			1	3	13.7	W 19

(1) Les sondages sont effectués entre 8h30 et 10h.

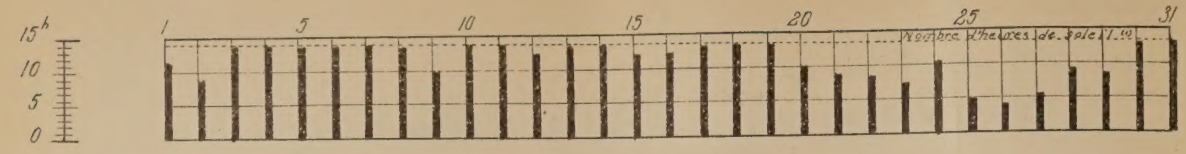
Pourcentage des prévisions réussies
(Prévision du bulletin quotidien)

Evolution générale de la situation barométrique : 61%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : Oran : 84% - Alger : 84% - Constantine : 68%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 71%.

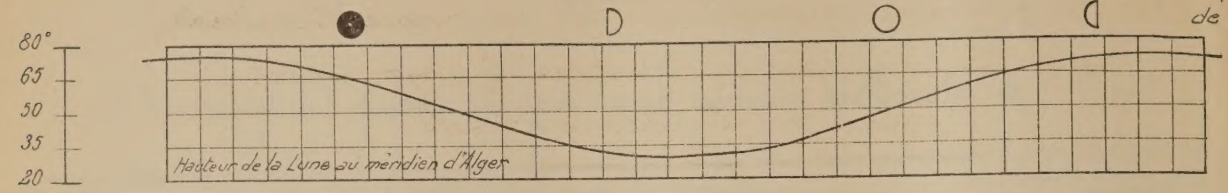


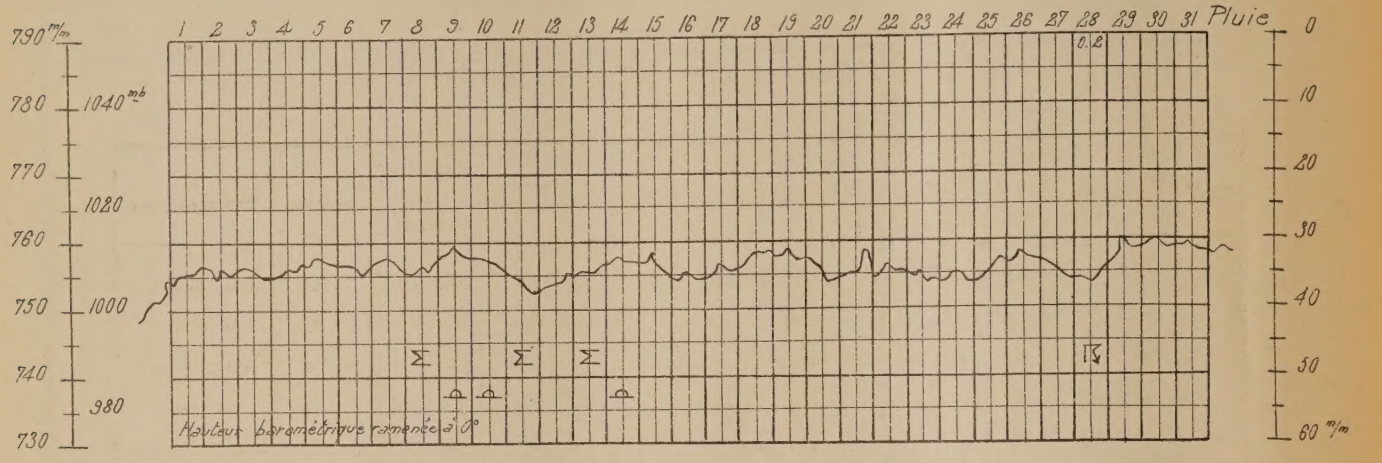
Université d'Alger - Altitude 59m

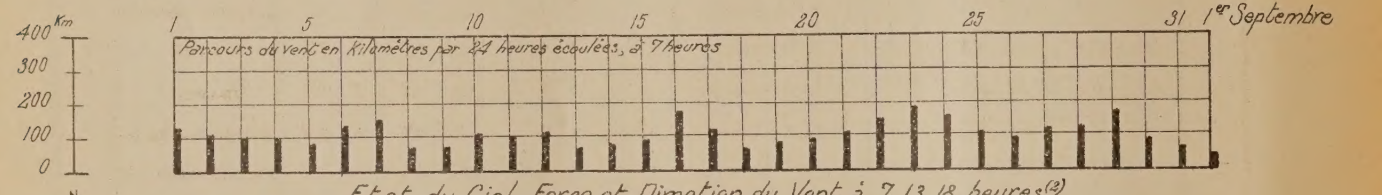
Août 1937



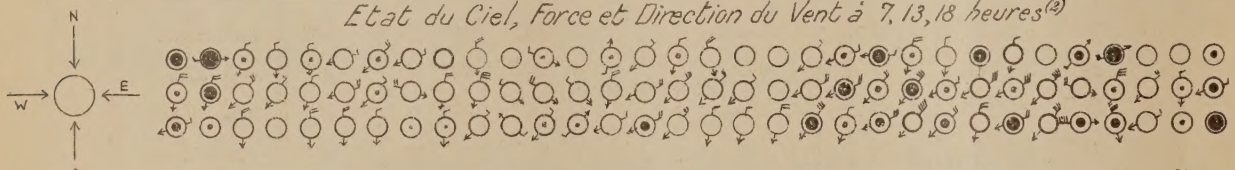
Phases de la Lune

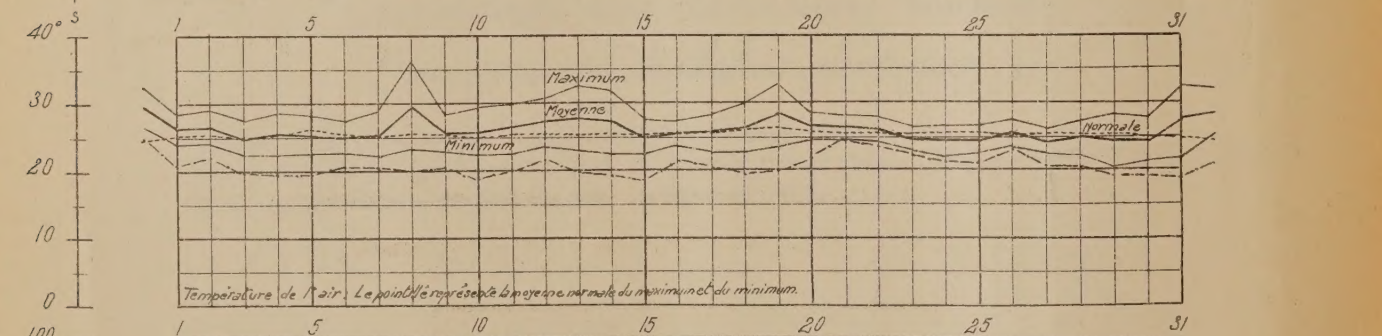


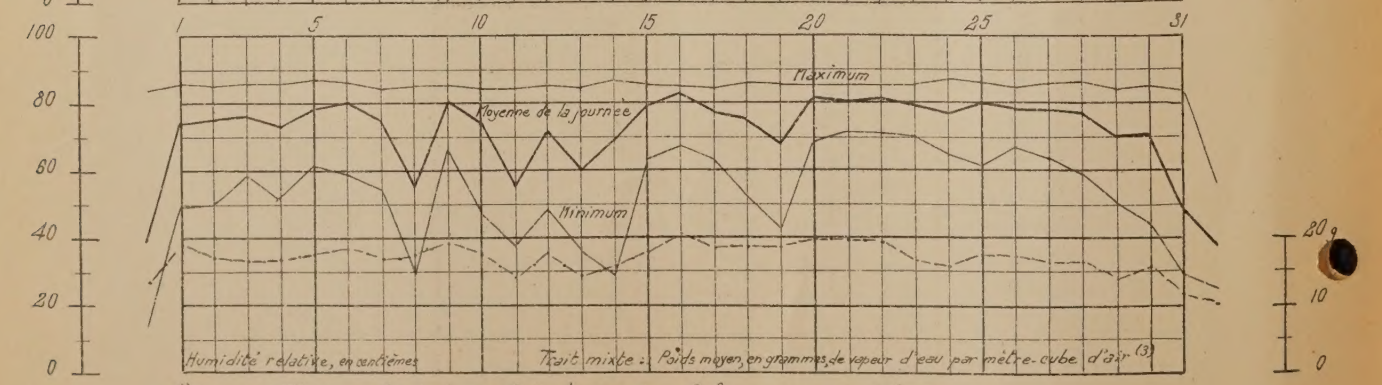




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessous de l'horizon.

(2) État du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie. ▵ Rosée
Σ Sirocco, ↯ Orage

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique; une grande penne vaut cinq petites pennes.

Actinométrie

Energie en calories-grammes déversée par minute et centimètre-carré sur une surface plane recevant le rayonnement solaire sous l'incidence normale

I- Mesures absolues
(Pyrhéliomètre Abbot. S.I. 66)

Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Remarques	Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Remarques
3	8h 36m	41° 25'	1.10	ciel clair	14	11h 02m	64° 15'	1.33	ciel clair
"	10h 57m	66° 18'	1.26	ciel clair	"	16h 54m	21° 40'	0.88	ciel clair
"	14h 33m	51° 05'	1.21	légère brume	17	11h 10m	64° 10'	1.16	légère brume
"	16h 09m	32° 24'	1.00	légère brume	"	15h 58m	32° 24'	0.88	brume
4	8h 15m	37° 06'	1.06	fumées	19	14h 37m	47° 29'	1.00	légère brume
"	11h 05m	67° 05'	1.22	ciel clair	21	10h 41m	59° 38'	1.01	éclaircie entre A.Cu
"	14h 24m	52° 42'	1.25	ciel clair	24	10h 49m	59° 48'	0.90	brume
"	16h 42m	25° 39'	1.01	ciel clair	"	15h 31m	36° 15'	0.71	brume
5	8h 34m	40° 43'	1.12	ciel clair	27	8h 11m	32° 08	0.88	éclaircie entre Ci
7	10h 25m	60° 49'	1.06	ciel brumeux	28	8h 19m	33° 34'	1.05	éclaircie entre A.Cu
9	10h 50m	64° 01'	1.14	ciel brumeux	30	8h 20m	33° 13'	1.06	ciel clair
10	11h 06m	65° 42'	1.25	ciel clair	"	10h 41m	56° 58'	1.33	ciel clair
"	16h 21m	28° 55'	0.97	ciel clair	"	14h 41m	44° 16'	1.28	ciel clair
11	14h 35m	43° 31'	1.09	ciel clair	"	16h 11m	27° 11'	1.07	ciel clair
13	10h 59m	64° 08'	1.14	légère brume	31	10h 41m	56° 43'	1.13	légère brume

II- Valeurs maxima enregistrées par ciel clair
(Pyrhéliomètre thermo-électrique Gorczynski)

Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie
3	11h 26m	69° 23'	1.29
4	11h 36m	69° 49'	1.29
5	12h 36m	68° 43'	1.32
10	11h 07m	65° 48'	1.24
14	11h 33m	67° 07'	1.33
30	11h 52m	62° 14	1.34
31	12h 12	61° 48	1.26

J. Castet

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	25	20.1	16.3	31	31.6	37.2	8
	à 10 m/m du sol	"	16.3	12.9	30	"	"	"
Humidité		78	51	32	10	96	99	28-30

Insolation

Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
345	0.87	13	12	6	2.0

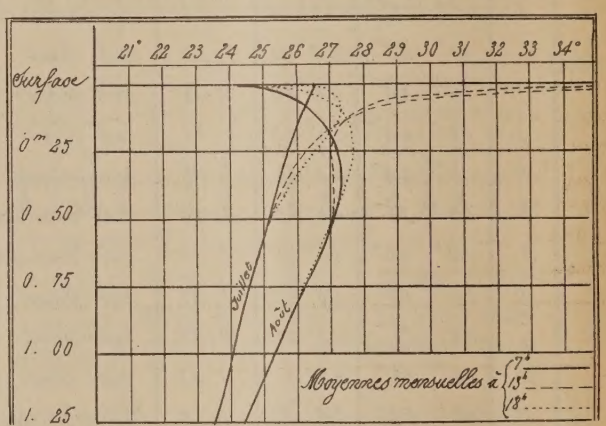
Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Depuis le 1er Septembre: Excès sur la normale	Depuis le 1er Septembre: Nombre de jours
11	6	1	701	28	80

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	à 13h	à 18h
Surface	24.4	38.5	25.1
0m 10	"	"	"
0.25	27.3	27.1	27.8
0.50	27.2	27.1	27.0
0.75	26.2	26.2	26.1
1.00	25.3	25.3	25.3
1.25	24.4	24.4	24.4

Minimum à la surface du sol 19.7



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	35	867	S	0	0
N.N.E	43	1409	S.S.W	0	0
N.E	40	1261	S.W	10	152
E.N.E	4	295	W.S.W	7	109
E	3	109	W	5	61
E.S.E	0	0	W.N.W	0	0
S.E	1	13	N.W	1	12
S.S.E	0	0	N.N.W	11	346
			Calme	88	"
			Totaux	248	4634

Les mesures vont du 1er Août 7h au 1er Septembre 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations de vent 160
Nombre d'observations de calme 88
Total 248

Nombre d'heures de calme de jour 15
Nombre d'heures de calme de nuit 171
Total ..... 186 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 558h de vent 8305m ; pour 744h (durée du mois) 6228m.
Parcours horaire maximum observé : 31 Km le 23 de 13h15 à 14h15 par vent d'ENE.
Vitesse maximum : 10.6 m/s le 23, vers 14h45 par vent d'ENE.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h) : 307 Km du 23 au 24.

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Situation générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie (précipitations, vents température)
Du 1er au 9		
Une dorsale anticyclonique réunit par le Nord-Ouest de l'Europe, l'anticyclone océanique (Horta 1032 mb = 774 m/m, le 1er) à un anticyclone arctique centré au Nord de la Scandinavie (Vardo 1023 mb = 767 m/m, le 7). Une aire dépressionnaire s'étend au Sud de cette dorsale, du Sahara au Sud-Est de l'Europe (Roumanie 1003 mb = 752 m/m, le 3).	Les pressions sont uniformes et voisines de 1015 mb = 761 m/m en Algérie.	Le temps est orageux au centre de l'Atlas saharien, les 1er et 4, et sur la moitié Est du réseau le 2. Le sirocco souffle en de nombreux endroits du 6 au 9.
Du 10 au 20		
L'anticyclone arctique se déplace vers le Nord de la Sibérie et une zone dépressionnaire recouvre presque toute l'Europe, sauf le Sud-Ouest (Copenhague 992 mb = 744 m/m, le 15; Stockholm 1004 mb = 753 m/m, le 17) et une grande partie du bassin méditerranéen.	La dépression saharienne s'avance jusqu'au littoral méditerranéen du 10 au 12 (Cénès 1010 mb = 758 m/m, le 12) puis les pressions redeviennent uniformes et voisines de 1015 mb = 761 m/m.	A part quelques pluies orageuses sur l'Ouest de l'Atlas saharien et le centre des Hauts-Plateaux, le 12, le ciel reste beau ou brumeux et la température élevée avec coups de sirocco locaux.
Du 21 au 31		
Des pressions élevées recouvrent l'Europe de l'Ouest (Shields 1025 mb = 772 m/m, le 27) au Nord-Est. Le Sud-Est du continent reste occupé par de basses pressions de même que la Méditerranée (Budapest 1003 mb = 752 m/m, le 24).	La dépression saharienne gagne les 23 et 24 les Hauts-Plateaux oranais et constantinois (Géryville, El-Oued 1008 mb = 756 m/m, le 23). Les pressions sont ensuite de nouveau uniformes et voisines de 1015 mb = 761 m/m. Le 28, un minimum se creuse au large des côtes algériennes (Cénès 1009 mb = 757 m/m) puis le baromètre hausse fortement (Vialar 1025 mb = 769 m/m, le 30).	Le temps devient orageux du 21 au 23 sur l'ensemble du pays, avec par places des averses assez abondantes. Les vents sont variables et généralement faibles ou modérés. La température s'abaisse du début à la fin de cette période.

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression		Température						Humidité			Vent																				Calme
				Minimum m			Maximum M						N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W							
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R	TV	PV	Fréq.ce	Force moy.	Fréq.ce	Force moy.	Fréq.ce	Force moy.	Fréq.ce	Force moy.	Fréq.ce	Force moy.	Fréq.ce	Force moy.	Fréq.ce	Force moy.	Fréq.ce	Force moy.					
Oran	11m	"	"	23.1	13.8	2	28.8	33.8	13	26.0	76	18.9	18.3	1	2.0	30	2.0	1	1.0	3	2.3	0	0	5	2.0	1	2.0	34	2.9	18				
Castiglione	10	759.5	1012.7	20.8	16.9	14	29.8	32.5	4	25.0	73	18.8	18.1	8	1.0	41	1.0	12	1.0	3	1.0	1	1.0	6	1.0	3	1.0	18	1.0	0				
Alger	59	755.5	1007.3	22.8	20.5	29	29.0	36.8	8	25.9	70	17.5	17.0	19	1.6	36	1.9	9	1.6	2	1.5	0	0	2	1.0	4	2.5	6	1.2	15				
Philippeville	47	"	"	20.5	17.0	31	28.8	33.4	8	24.7	77	19.3	18.6	28	3.6	8	2.9	2	2.5	11	2.0	4	1.8	0	0	4	4.8	33	3.3	3				
La Calle	10	759.7	1012.3	22.3	19.0	31	29.5	28.1	16	25.9	63	16.7	16.1	0	0	21	3.4	0	0	0	0	0	0	5	2.0	0	0	63	2.9	4				
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Relizane	73	754.3	1005.7	20.3	16.8	30	37.3	43.0	17.18	28.8	52	16.2	15.5	13	2.1	4	1.5	1	4.0	1	1.0	1	1.0	3	1.0	21	1.8	6	1.5	43				
Orléansville	112	750.4	1000.5	22.5	17.0	14	38.4	43.5	6	30.5	"	"	"	8	1.0	3	1.3	1	1.0	1	1.0	2	1.5	2	1.0	4	1.0	8	1.1	61				
Miliana	750	"	"	22.4	15.1	29	32.3	39.9	8	27.3	46	12.8	12.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	6.0	5	3.6	17	1.9	13	2.2	3	1.7	2	4.0	20	2.2	26	4.1	0				
Fort-National	942	682.3	910.5	21.4	14.4	29	32.0	39.5	8	26.7	43	10.6	10.3	0	0	4	3.8	43	3.9	1	3.0	0	0	0	0	23	3.7	1	3.0	21				
Guelma	288	"	"	18.9	15.5	31	35.5	41.3	12	27.2	76	23.0	21.9	0	0	35	2.1	6	2.0	33	1.9	1	4.0	4	1.8	0	0	8	2.5	0				
Elemcen	806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Sidi-Bel-Abbès	476	713.5	953.3	16.4	12.0	14	34.5	41.3	8	25.5	46	12.2	11.8	24	2.4	13	2.9	5	2.2	1	1.0	3	1.7	10	1.3	10	1.7	16	2.6	5				
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Vialar	889	687.6	916.8	18.0	14.0	30-31	33.9	39.5	7	25.9	42	10.9	10.6	14	4.1	14	3.4	4	3.3	2	4.0	16	3.4	4	3.8	10	4.3	29	4.2	0				
Boghari	610	"	"	"	"	"	37.3	42.8	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Sétif	1073	672.8	897.1	18.0	13.9	30	31.7	36.3	8	24.9	33	9.6	9.3	20	2.9	22	2.5	8	2.5	3	2.0	6	2.7	10	3.0	9	2.9	5	3.6	0				
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Tébessa	863	"	"	18.2	15.1	5	33.1	37.1	13	25.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Méchéria	1167	666.2	888.3	20.3	13.3	28	34.1	39.6	7	27.4	28	8.2	7.9	16	2.4	7	2.0	1	2.0	2	2.0	15	2.1	20	2.3	6	2.2	4	2.3	7				
Géryville	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"				
Aflou	1428	647.4	863.2	13.3	9.0	28	31.7	35.2	2	22.5	41	9.7	9.4	0	0	12	3.1	7	3.0	13	3.2	2	3.0	39	3.2	8	3.9	10	3.6	0				
Colomb-Béchar	769	694.1	925.5	26.4	16.4	28	38.0	41.8	8	32.2	21	8.1	7.6	3	1.3	6	2.2	8	3.3	12	2.9	12	2.6	16	2.9	2	4.0	5	1.8	23				
Biskra	125	748.9	998.5	25.8	20.5	4	39.8	47.0	1er	32.8	33	13.5	12.7	1	1.0	5	1.8	2	3.0	30	1.7	8	1.1	17	1.6	2	2.0	28	1.8	0				
Touggourt	69	752.5	1003.3	25.3	20.8	28	40.7	43.8	1er	33.0	45	18.1	17.0	10	2.9	18	2.6	23	2.8	9	1.6	1	1.0	12	2.2	2	3.0	10	1.0	8				
El-Oued	70	751.1	1001.5	25.7	22.6	26	41.4	43.0	1er	33.6	27	10.3	10.2	7	1.3	20	2.0	26	2.0	10	1.3	18	2.1	3	1.7	5	1.4	3	1.7	1				
Ouargla	157	746.7	995.6	26.4	19.6	28	41.6	48.4	1er	34.0	28	11.1	10.4	4	2.5	19	2.7	4	3.3	3	2.3	6	2.3	1	3.0	0	0	4	2.8	43				
Béni-Abbès	497	715.8	954.4	26.3	18.2	28	41.3	45.0	Div.	34.1	27	10.9	10.2	2	2.0	1	3.0	21	2.1	4	2.3	7	2.7	12	5.1	1	3.0	6	2.5	39				

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³, sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1 B45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10/m du sol

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Alger	22.8	20.5	20.5	29	18.6	15
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	18.9	13.3	15.5	31	10.5	31

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Mascara	"	"	"	"	"	"
Sétif	18.0	13.9	13.9	30	11.1	30

Pluie (en millimètres du 31 Juillet 18h au 31 Août 18h)

Nota. - Les normales utilisées dans ce tableau sont les moyennes de 20 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1934).

Stations	Août				Depuis le 1er Septembre				Stations	Août				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale		Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage																	
Nemours	18	"	3	+2	314	0.76	38	-17	Bouïra	15	2.50	4	+2	464	0.71	65	-48
Oran (Port)	18	18.00	3	+2	679	1.72	60	+1	Maillot	8	1.14	5	+4	427	0.74	78	+3
Arzew	9	9.00	2	+1	253	0.77	49	-16	Bou-Medfa	21	4.20	2	+1	538	0.94	37	-44
Ténès	23	23.00	2	+1	555	1.16	53	-20	Constantine (P.C)	5	0.83	2	-1	393	0.65	85	-18
Tipasa	0	0	0	-1	647	1.03	62	-16	Souk-Ahras	2	0.29	4	+2	580	0.78	103	+11
Alger	0	0	1	-1	713	0.93	93	-21									
Cap-Bengut	"	"	"	"	"	"	"	"	**Tell, versant sud**								
Bougie	4	0.40	2	0	820	0.83	81	-19	Saida (P.C)	24	3.43	4	+2	352	0.81	73	-1
Djidjelli	5	1.00	3	+1	766	0.62	96	-15	Martimprey	"	"	"	"	"	"	"	"
Collo	5	2.50	1	0	1130	1.20	57	-40	Tiaret	"	"	"	"	"	"	"	"
Philippeville	2	"	1	"	513	"	36	"	Tialar	8	1.60	1	0	"	"	"	"
Cap de Garde (S)	2	0.40	2	+1	669	0.93	93	+7	Taza	48	6.00	5	+2	462	0.85	79	-29
La Calle	1	0.09	1	-1	850	0.92	93	-25	Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
									Boghari	"	"	"	"	"	"	"	"
Zone littorale																	
Cassaigne	"	"	"	"	"	"	"	"	**Tell, hautes plaines**								
Maison-Carrée	11	2.20	1	0	701	1.04	80	-13	Bedeau	66	13.20	6	+4	"	"	"	"
Bordj-Ménaïel	0	0	0	-1	874	0.84	77	-11	Victor-Hugo	"	"	"	"	"	"	"	"
Bessombourg	3	0.50	2	0	1137	0.66	88	-29	Bordj-bou-Arréridj (P.C)	47	4.27	8	+5	317	0.79	68	-29
Bugeaud	2	"	1	"	"	"	"	"	Sétif	55	5.50	7	+4	304	0.64	85	-37
									St-Donat	34	4.86	4	+2	310	0.76	65	-9
Zone sublittorale									Batna	"	"	"	"	"	"	"	"
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"	Aïn-Yagout	13	1.18	2	0	"	"	"	"
St-Maur	13	6.50	2	+1	430	0.84	42	-21	Khenchela	26	1.30	4	+2	472	0.87	55	-21
Meurad	1	0.50	1	0	536	0.79	39	-29	Aïn-Beïda	7	0.70	4	+1	327	0.77	72	-10
El-Kseur	18	2.00	2	0	522	0.64	58	-40	Tébessa	23	2.88	8	+3	225	0.63	33	-40
Barral	2	0.29	1	-1	562	0.86	64	-30									
									Steppe								
Tell, versant nord									Mécheria	26	4.33	7	+4	139	0.43	32	-33
Oued-Fergoug (Barrage)	1	0.50	2	+1	"	"	"	"	Kreider	54	9.00	5	+3	240	1.21	23	-24
Relizane	3	3.00	2	+1	268	0.75	49	-19	Aïn-Sefra (près Rebell)	11	2.75	4	+3	303	1.12	51	+5
Orléansville	0	1.00	0	-1	325	0.81	49	-36	Géryville	5	0.63	8	+4	290	0.93	77	+8
Duperré	0	0	0	-1	"	"	"	"	Aïn-Khorman	4	0.40	1	-1	211	0.87	34	-6
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"	Bou-Saâda	5	"	7	"	130	"	50	"
Miliana	6	2.00	2	+1	317	0.98	82	-17	M'Sila	13	4.50	3	+2	234	1.07	38	-8
Kabou-Fraouine (Atlas Blidéen)	9	1.80	2	+1	"	"	"	"									
Hamiz (Barrage)	0	0	0	-1	621	0.75	55	-12	**Atlas saharien**								
Tizi-Ouzou	10	1.43	3	+1	645	0.70	79	-26	Aïn-Sfra	"	"	"	"	"	"	"	"
Fort-National	5	0.63	2	+1	"	"	"	"	Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"
Michelet	18	1.64	3	+1	768	0.66	78	-34	Aflou	21	"	4	"	"	"	"	"
Kerrata	4	0.67	2	0	876	0.73	61	-46	Djelfa	3	1.14	7	+4	191	0.62	50	-15
Aïn-Mediga-Kiman	21	"	3	"	826	"	65	"	Aïn-Oussera	24	1.60	3	+1	251	0.69	52	-14
El-Milia	0	0	2	0	674	0.58	97	-20									
Jemmapes	"	"	"	"	"	"	"	"	**Pied de l'Atlas saharien**								
Guelma	1	0.17	4	+2	521	0.75	69	-34									
									Colomb-Béchar	3	3.00	2	+1	25	0.34	6	-13
Tell, zone centrale									Laghouat	5	0.83	4	+2	51	0.29	18	-18
Tlemcen (P.C)	21	4.20	4	+3	564	0.90	75	+17	Biskra	11	11.00	2	+1	66	0.42	13	-23
Descartes	8	2.00	3	+2	379	0.74	52	-17	El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Bel-Abbès	22	5.50	5	+4	349	0.87	68	+3									
Tessala	2	1.00	1	0	495	0.85	51	-9	**Sahara**								
Mascara	"	"	"	"	"	"	"	"	El-Arfiane	8	"	5	"	"	"	"	
Aïn-Fekan	5	2.50	2	+1	308	0.70	49	-3	Touggourt	5	"	4	+4	17	0.28	13	-11
Perrouaghia	"	"	"	"	"	"	"	"	El-Oued	4	"	4	+4	52	0.63	16	-5
Bou-Rabalou	23	4.83	2	+1	450	0.85	66	+8	Ouargla	1	"	3	+3	8	0.20	10	-2
Aumale	"	"	1	-1	"	"	62	-23	Beni-Abbès	22	"	3	+2	62	2.48	12	+2

Orages et Grêle. - (T Tonnerre, ↘ Orage, ▲ Grêle).

Les 1er et 2 la pression est uniforme et au-dessous de la moyenne sur toute l'Algérie: orages particulièrement nombreux le 2 dans le département de Constantine.

Le 1er: Sahel oranais, région de Nemours, Sidi-bel-Abbès et Mascara, 19h à 24h, ↘. Tigzirt, ↘. Sueltes-Stel, ↘. Sidi-Aïssa, nuit, T.

Le 2: Alger et la Mitidja, 6h à 8h, T. Oued-Mellakou, 8h, T. Région de Batna et l'Aurès, 9h à 13h, ↘. M'Sila, 14h30, T, ▲. Vallée de la Soummam, vers 12h, T, 18h, ↘. Tizi-Ouzou, 16h30, T. Petite Kabylie et région de Sétif, 13h à 19h, et nuit, ↘. La Medjana, vers 15h, ↘. Massif de Collo, 13h à 16h, ↘. Edough, régions de Bône et de Constantine, 15h à 20h, ↘. Souk-Ahras, 16h, T. Région des Lacs, vers 17h, ↘, ▲ par places. El-Oussenkha, Sueltes-Stel et Aflou, après-midi, ↘. Oued-Rouf, T.

Du 3 au 4, un couloir de basses pressions réunit la dépression saharienne à un minimum de l'Océan Arctique: quelques orages sur les Hauts-Plateaux et l'Atlas Saharien le 4.

Le 3: Descartes, 14h à 18h, T. Oued Rouf, T. Sueltes-Stel, ↘. Aïgus, 17h, ↘. Ain-Mokra, ↘. Sounod, T. Foum-Toub, T.

Le 4: Région de Daïa, 8h, T, 16h à 18h, ↘. Mont de Daïa, 15h à 18h, ↘. Monts de l'Aurès et du Rouf, 15h à 19h, ↘. Djelfa, 16h, ↘, ▲. De Foucauld, 18h15 à 20h30, ↘. Les Seba-Rous, 19h, ↘. Boghari, 19h, ↘. Sidi-Aïssa, 22h, ↘. Gonis, 19h, ↘. Cassin, 20h, T. El-Abiod-sidi-Cheich, 20h, ↘.

Du 5 au 19 orages épars.

Le 5: Quelques points de l'Aurès, 12h, T. Oued Athménia, 16h, T. Télessa, 18h, ↘. Reibell, 18h, ↘.

Le 6: Aflou, 15h, ↘. Reibell, 17h, ↘. Bou-Saâda, 17h, T.

Le 7: Bossuet, 17h, T. Zénakra-el-Sourt, ↘. Ain-el-Hadjel, T.

Le 8: Oued-Chouly, 12h, T. Bossuet, 15h50, T. Médrussa, par intermittences, ↘. Boghari, 17h, T.

Le 9: Ain Ornat, ↘, ▲.

Le 12: Région de Reibell et Bou-Saâda, 16h à 18h, ↘. Sidi-Aïssa, 18h, ↘.

Le 13: Monts de Télessa, 12h à 14h, ↘. Sounod, T.

Le 15: Ain-el-Hadjar, 15h à 18h, T. Bedeau, T. M'Sila, 15h, T. Oued-Djellal, 16h20, T.

Le 16: Khemis, T. Quelques points de la région de Batna, des Lacs et de Télessa, 14h à 20h, ↘.

Le 17: Bossuet, 15h, T. Région de Saïda, 15h, ↘. Quelques points de la région de Sétif après-midi, T.

Le 18: Quelques points des monts de Daïa, vers 14h, ↘, ▲, de la région de Sétif, 15h à 18h, ↘. Ain-Fakroun, ↘.

Le 19: Bedeau, T. Orris, 13h, T. Ain-Fakroun, 15h, ↘. Victor-Ourrif, 17h, T. Mila, soirée, ↘.

Du 20 au 28, à part de petites avances de la dépression saharienne, la pression reste partout uniforme et voisine de la normale: orages très nombreux surtout dans le département de Constantine du 20 au 22, puis dans toute l'Algérie du 23 au 25, puis seulement dans les départements d'Alger et Oran du 26 au 28.

Le 20: Régions de Constantine 15h à 18h et nuit, ↘, de Cédrata, ↘, de Bône et l'Edough, nuit, ↘. Massif de Collo, 17h à 20h, ↘. Petite Kabylie et région de Sétif, 19h et nuit, ↘. Mansourah et Maillot, T. Victor-Ourrif, 19h30, ↘. Foum-Toub, T. Les Seba-Rous, nuit, ↘. Zénakra-el-Sourt, T. Région d'Inkermann, nuit, ↘.

Le 21: Ain-el-Hadjar, 13h à 15h, ↘, ▲. Bedeau, T. Le Berrou, T. Région de Reibell et Bou-Saâda, 14h à 19h, ↘. Le Titteri et les Beni-Sliman, 15h à 22h, ↘. Tetourneux, 20h, T. Région de Sétif, 14h à 18h, ↘, ▲ par places. La Medjana vers 17h, ↘, ▲. Sidi-Aïch, nuit, ↘. Région de Constantine, 14h à 20h, nuit, ↘. Petite Kabylie et Massif de Collo, 18h et nuit, ↘. Edough et région de Bône, vers 20h, ↘. Régions des Lacs et Souk-Ahras, 16h à 21h, ↘, de Batna et l'Aurès, 15h à 18h, ↘.

Le 22. Cap Afia, 7h, ↘. Massif de Collo, 7h, ↘, 12h, T. La Medjana, la Petite Kabylie et région de Sétif, 14h à 19h, ↘. Région de Bône, 14h, T, vers 20h, ↘, de Constantine, nuit, ↘, de Batna et l'Aurès, 16h et nuit, ↘. La Soummam, nuit, ↘. Waldeck-Rousseau, nuit, T. Diderot et Khemis, T.

Le 23: Régions de Nemours et Elmcen, 13h à 16h, nuit, ↘, de Sidi-bel-Abbès, de Daïa et de Saïda, 14h à 18h, ↘. Le Berrou, vers 15h, ↘. El-Oussenkha, 16h30, ↘. Bou-Saâda et les Seba-Rous, 15h à 19h, ↘. Le Titteri et les Beni-Sliman, après-midi, ↘. Tetourneux, 16h30, T. La Soummam et les Bibans, T. Région de Sétif, après-midi ↘. Petite Kabylie, vers 16h et nuit, ↘. Bou-Saâda, 19h, T. Région de Constantine, 19h et nuit, ↘. Ain-Yagout, ↘. La Meskiana, 22h, ↘. Batna et l'Aurès, vers 12h et 17h à 22h, ↘.

Le 24: Monts de Daïa, régions de Sidi-bel-Abbès, Elmcen et Nemours, après-midi et nuit, ↘ violents, de Saïda, 14h à 16h, ↘, de Tiaret, le Berrou, Reibell et Bou-Saâda, 15h à 17h, ↘. Boghari et l'Ouarsenis, vers 15h, ↘. Beni-Sliman, 17h30, ↘. Maillot, T. Les Bibans, la Medjana et région de Sétif, 14h à 18h, ↘. M'Sila, 16h, T. Petite Kabylie, 18h et nuit ↘. Région de Constantine, 14h à 18h et nuit, ↘. Sounod, soir, T. Canrobert, 16h, ↘ Djebel-Rouf, T. Batna et l'Aurès, 18h et nuit, ↘.

Le 25: Bou-Saâda, 11h30, T. Régions de Reibell, Tiaret et le Berrou, 16h à 18h, ↘, de Elmcen, Sidi-bel-Abbès et Daïa, 14h à 17h, ↘ violent avec trombes d'eau causant de sérieux dégats aux récoltes. Médroma, 15h, ↘. Nemours, nuit, ↘. Ouarsenis, 17h et nuit, ↘. Région d'Aumale, vers 15h, ↘. Ammi-Moussa 12h, T. Vallée du Chélif et région de Mokiana, 18h à 20h, ↘. Hakou-Téraoune, 20h, ↘. La Medjana, 13h à 15h, ↘. Régions de Sétif, Constantine et Petite Kabylie, 13h à 18h, ↘. La Meskiana, 13h, ↘. Région de Batna, 11h à 13h et nuit, ↘.

Le 26 : Régions de Constantine, Sétif et Petite Kabylie, 11h à 14h, R. Quelques points de la Kournam et Grande Kabylie, après-midi, R (▲ par places). Cap Caxine, R. Régions de Blida, 11h à 13h, R, de Miliana et Vallée du Chelif, 12h à 15h, R. Région d'Aumale et des Beni-Aliman, 14h30 à 17h, R. Ain-Sherman et Ain-el-Hadjel, 14h, T. Reibell et Gaza, 17h, R. Tiaret et le Seroou, vers 15h, R. Uzès-le-Duc, nuit, T. Quelques points de la région de Saïda et Sidi-bel-Abbès, T le soir, de Tlemcen et Nemours, nuit, R. Sud Oranais, nuit R, ▲ par places.

Le 27 : Oran, la Côte orannaise, Monts de Tlemcen et Daïa : jour et nuit par intermittences, R. Région de Sidi-bel-Abbès et Mascara, après-midi, T, nuit, R. Le Kreider, R. Tiaret, le Seroou, l'Ouarsenis, région de Temmora et Dahra, après-midi, R. Régions de Miliana, 12h à 15h, R, d'Alger, 11h à 15h, T, 17h et nuit, R, de Blida, 12h à 17h, R. Grande Kabylie, 14h à 16h, R. Région d'Aumale des Beni-Aliman, et du Titteri, 15h à 20h, R. Ain-Sherman, 17h, T. La Kournam, 17h et nuit, R. La Medjana, 14h à 18h, R. Petite Kabylie, 13h à 18h et nuit, R. Batna, R. Touggourt 17h et nuit, R.

Le 28 : Région d'Oran, 8h à 12h, R. Terrégaux, R. Saint-Aimé, 8h, T. Dahra, 8h à 15h, R intermittent. Régions de Miliana et Blida, 10h à 15h, R, d'Alger, 11h à 14h, R, ▲ par places, de Médéa, 12h à 14h, R, vers 18h, T. Grande Kabylie, après-midi, R. Vallée de la Kournam et massif de Collo, 15h à 18h, R. Les Bibans, R. Bou-Maleck, 16h, R. La Mestiana, 16h, T. Régions de Bou-Saada, 15h, T, de Tiaret, R, de l'Ouarsenis et Beni-Saf, 18h à 23h, de Tlemcen, Sidi-bel-Abbès, Daïa et Saïda, 20h à 23h, R.

Du 29 au 31 quelques orages épars.

Le 29 : Terrégaux, R. Diderot et Médéa, R. Duperré, R. Fil-Fmoula, après-midi, R. Bouïra, 14h, T. El-Kseur, 13h30 à 18h, R. Guelma, T.

Le 30 : Diderot, T. Medéa, R.

Le 31 : El-Abiod-sidi-Cheick, 17h à 22h, R. Berthelot, 15h30, T.

Situation agricole (au 31 Août)

Céréales. Favorisés par le beau temps, les travaux de battage sont partout terminés ou presque terminés. Les rendements sont en général satisfaisants : les nombres suivants nous sont communiqués par nos observateurs : Bouïra, blé tendre 12 à 15 qx/ha ; Bordj-bou-Arreridj, 4 à 17 qx/ha ; Prévost-Paradol, blé dur 20 à 30 qx/ha. Au contraire à Diderot, la récolte n'a été que moitié d'une récolte normale. Les labours sont, en beaucoup de points, gênés ou même rendus impossibles par la sécheresse du sol.

Vignes. En raison des fortes chaleurs, les vendanges sont en avance d'environ 15 jours sur une année moyenne. La sécheresse a entravé le plein développement du raisin, de sorte que la campagne, tout en étant bonne, ne l'a pas été autant qu'on pouvait l'espérer.

Arbres fruitiers. La récolte des figues est belle ; au contraire les oliviers ont par places souffert du sirocco. A El-Arfiane la maturation des dattes se poursuit normalement.

Tabac. A Mouris, la récolte du tabac est presque terminée ; elle est belle dans les terres bien travaillées. Le beau temps favorise le séchage et la rentrée des feuilles.

Cheptel. La fièvre aphteuse sévit toujours dans les trois départements, notamment dans ceux d'Oran et d'Alger. Les pâturages sont secs, et le bétail très maigre.

Oiseaux migrateurs

Départs

Cigognes. Mechtras, le 1er ; Saint-Donat, 1ère semaine ; Bordj-bou-Arréridj, du 10 au 15 ; Pasteur, le 15 ; Khenchela, du 20 au 31.

Hirondelles. Saint-Donat, dernière semaine.

Arrivées

Le 7, arrivée des huppes à Mechtras ; du 29 au 31, arrivée de nombreux pluviers gris à Reibell.

Sources et oueds

Le débit des sources et oueds ainsi que le niveau des puits ont continué à baisser. Cependant de nombreux orages de la fin du mois ont déterminé, entre autres, les crues suivantes : Sidi-bel-Abbès, crue de la

Mekerra, qui inonde les bas-fonds entre Oletrie et Sidi-bel-Abbès (dégâts insignifiants); les Trembles, les 26 et 27, crue de la Mekerra et de l'Oued Mellah, les 29 et 30, crue de la Mekerra; Oued Fergoug, le 27, crue de l'Oued-Hammam; Mechtras, le 26, crues des torrents du versant Nord du Djurdjura; Sidi-Aïssa, le 25, crue de l'Oued Djenane. — M'Sila le 3, crue de l'Oued Ksob.

Séisme

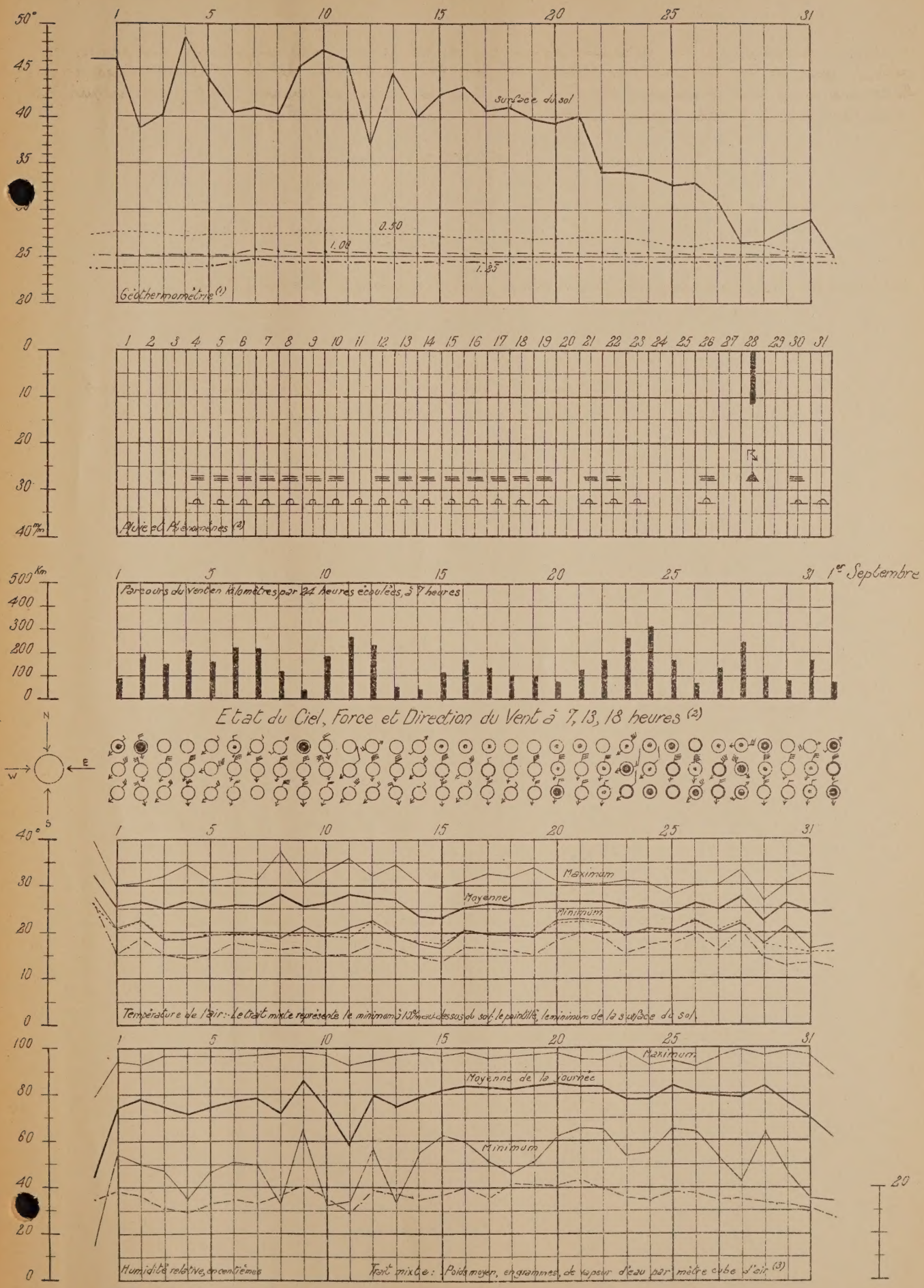
Relizane, le 21, à 10h55.

Hygiène publique

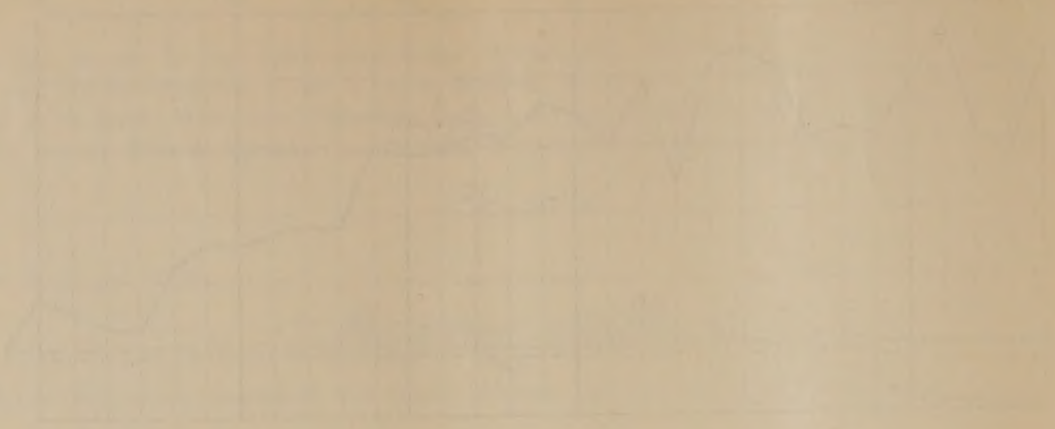
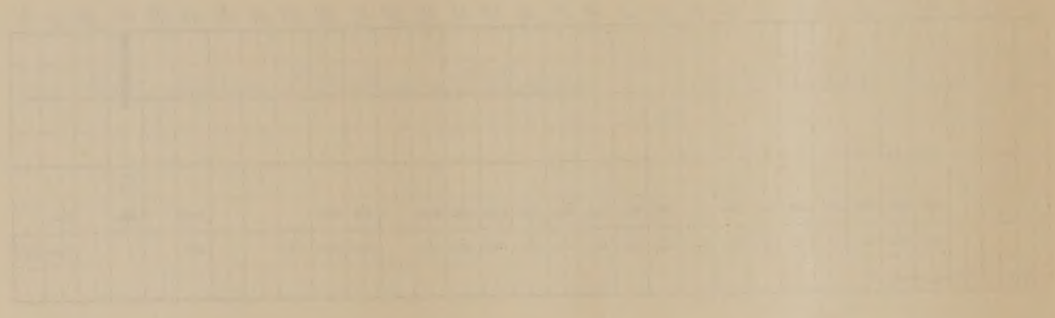
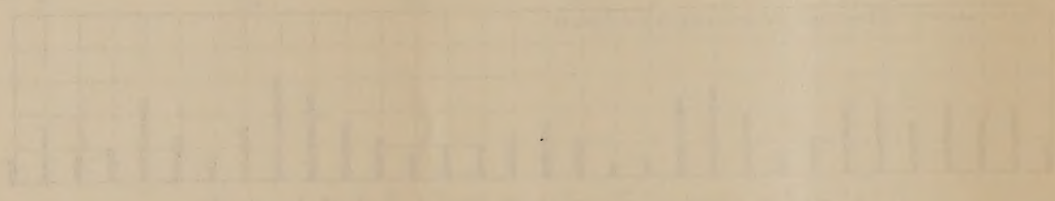
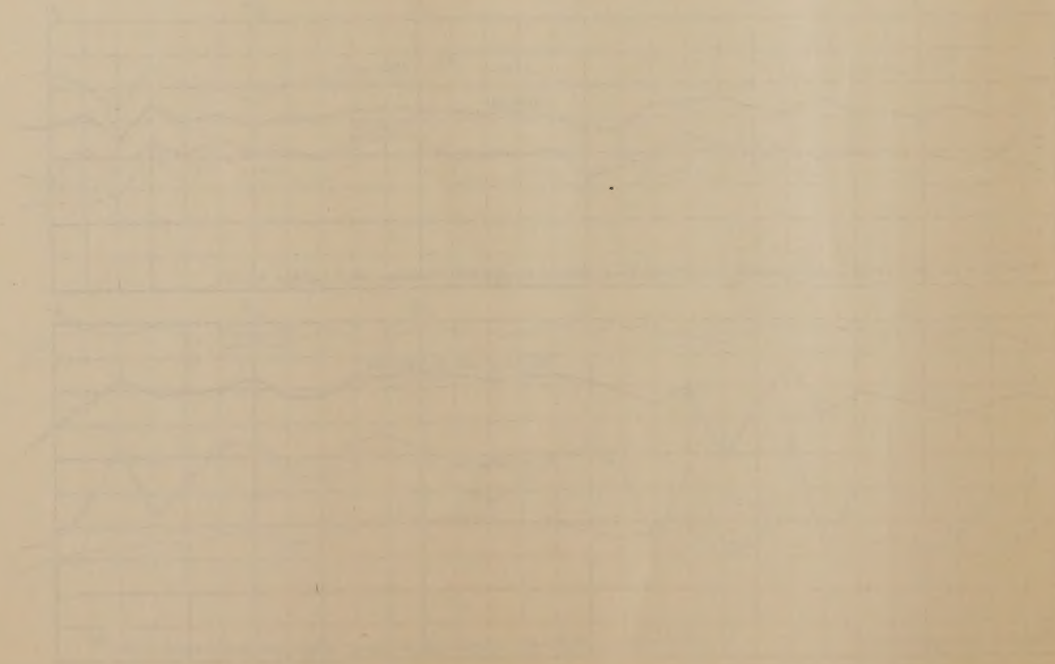
De nombreux observateurs signalent des maux d'yeux, notamment chez les enfants.

Les Météorologistes: P. Seltzer et Z. Petitjean — Le Directeur: J. Coulomb

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Août 1937



(1) Température à 13h: à la surface du sol ———, à 0m50: ....., à 1m00 ———, à 1m25 ———

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie. ≡ Brouillard, ⌓ Rosée, ⚡ Orage, ▲ Grêle

Force du vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique; une grande penne vaut cinq petites pennes.